



LUAS BANGUN DATAR

Kelas : V

Fase : C

BAB V : Luas Bangun Datar

By: Febi Eka Putri

Bangun Datar?



Bangun datar adalah suatu bangun
berbentuk bidang datar
yang dibatasi oleh garis-garis lurus
atau lengkung





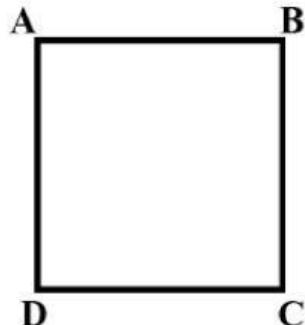
Persegi

Sifat-sifat Persegi

- Memiliki empat sisi serta empat titik sudut
- Memiliki dua pasang sisi yang sejajar serta sama panjang
- Keempat sisinya sama panjang
- Keempat sudutnya sama besar yaitu 90° (sudut siku-siku)
- Memiliki empat buah simetri lipat
- Memiliki empat simetri putar

Rumus luas persegi

$$s \times s$$





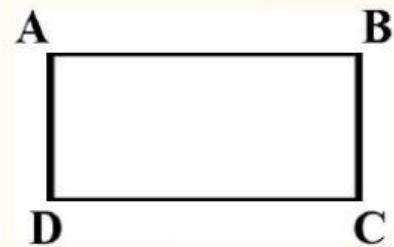
Persegi Panjang

Sifat-sifat Persegi Panjang

- Memiliki empat sisi serta empat titik sudut
- Memiliki dua pasang sisi sejajar yang berhadapan dan sama panjang
- Keempat sudutnya sama besar yaitu 90° (sudut siku-siku)
- Memiliki dua diagonal yang sama panjang
- Memiliki dua buah simetri lipat
- Memiliki dua simetri putar

Rumus luas persegi panjang

$$p \times l$$





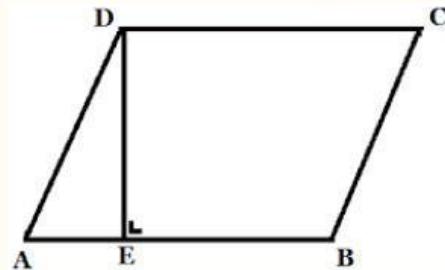
Jajargenjang

Sifat-sifat Jajar Genjang

- Memiliki empat sisi dan empat titik sudut
- Memiliki dua pasang sisi yang sejajar dan sama panjang
- Memiliki dua buah sudut tumpul dan dua buah sudut lancip
- Sudut yang berhadapan sama besar
- Diagonal yang dimiliki tidak sama panjang
- Tidak memiliki simetri lipat
- Memiliki dua simetri putar

Rumus luas jajargenjang

$$a \times t$$





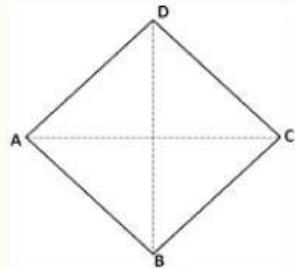
Belah Ketupat

Sifat-sifat Belah Ketupat

- Memiliki empat buah sisi dan empat buah titik sudut
- Keempat sisinya sama panjang
- Dua pasang sudut yang berhadapan sama besar
- Diagonalnya berpotongan tegak lurus
- Memiliki dua buah simetri lipat
- Memiliki simetri putar tingkat dua

Rumus luas belah ketupat

$$1/2 \times d_1 \times d_2$$





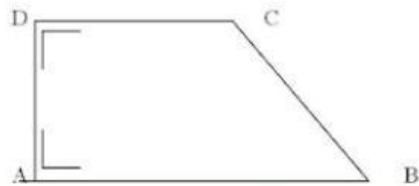
Trapesium

Sifat-sifat Trapesium

- Memiliki empat sisi dan empat titik sudut
- Memiliki sepasang sisi yang sejajar tetapi tidak sama panjang
- Sudut-sudut diantara sisi sejajar besarnya 180°

Rumus luas trapesium

$$1/2 \times t \times (AB + CD)$$





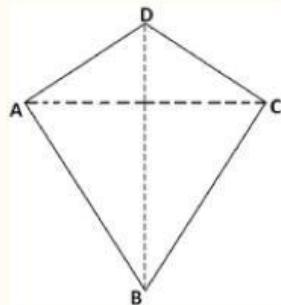
Layang-layang

Sifat-sifat Layang-Layang

- Memiliki empat sisi dan empat titik sudut
- Memiliki dua pasang sisi yang sama panjang
- Memiliki dua sudut yang sama besarnya
- Diagonalnya berpotongan tegak lurus
- Salah satu diagonalnya membagi diagonal yang lain sama panjang
- Memiliki satu simetri lipat

Rumus luas layang-layang

$$1/2 \times d_1 \times d_2$$





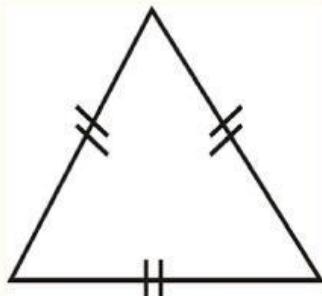
Segitiga

Sifat-sifat Segitiga

- Mempunyai 3 sisi dan tiga titik sudut
- Jumlah ketiga sudutnya 180°

Rumus luas segitiga

$$1/2 \times a \times t$$





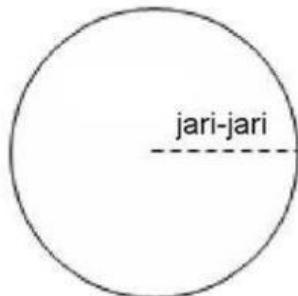
Lingkaran

Sifat-sifat Lingkaran

- Mempunyai satu sisi
- Memiliki simetri putar dan simetri lipat tak berhingga

Rumus luas lingkaran

$$\text{phi} \times r^2$$





Thankyou





Selamat Mengerjakan





Soal

Nomor 1



Perhatikan gambar ruang kelas di atas. Sebutkan benda apa saja yang merupakan bangun datar! Bangun datar apa sajakah itu??





Jawaban

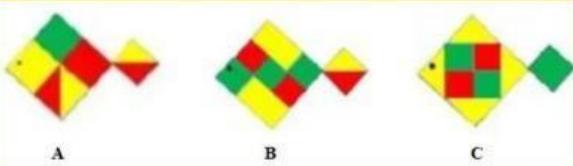




Soal

Nomor 2

Perhatikan gambar kolase berbentuk ikan di bawah!



Telaahlah gambar kolase di atas!

Tentukan bentuk bangun datar apa sajakah yang menyusun gambar A B C?

Ada berapa jumlah masing-masing dari bentuk bangun datar yang kamu temukan dalam setiap gambar?

Gambar manakah yang memiliki kesamaan bentuk dan jumlah bangun datar yang menyusunnya?

